7links™



Serveur d‘impression / NAS

avec fonction BitTorrent

FRA

Guide de démarrage rapide

PX-2557-675






Serveur d'impression / NAS

avec fonction BitTorrent

SOMMAIRE



NOTE :
Ce document est un guide d‘installation rapide qui vous aide à vous familiariser avec le produit. Vous trouverez un mode d‘emploi complet sur le CD-ROM fourni.

VOTRE NOUVEAU SERVEUR NAS

CHÈRE CLIENTE, CHER CLIENT,

Nous vous remercions pour l'achat de cet article. Grâce à ce serveur d'impression NAS, transformez vos clés USB, disques durs USB et cartes mémoires en lecteurs réseau à part entière. Centralisez vos données dans votre réseau, accédez-y via Internet sur un serveur FTP, diffusez vos fichiers médias UPnP en streaming vers votre lecteur multimédia ou encore téléchargez les données par protocole BitTorrent, tout ceci sans utiliser votre PC. De nombreux paramétrages vous permettent d'adapter ce serveur NAS à tous vos besoins.
Ce guide de démarrage rapide vous aide à bien débuter avec ce serveur NAS et à régler l'une des fonctions principales. Vous trouverez un manuel d'utilisation détaillé sur le CD fourni.

Caractéristiques du produit

- Supporte les supports de stockage USB et cartes mémoires (de 8 Go à 2 To)
- IP dynamique (en tant que serveur DHCP ou client) ou statique
- Accès sécurisé via gestion par mot de passe
- Support SAMBA
- Serveur FTP
- Gestionnaire de téléchargement BitTorrent
- Serveur UPnP pour le streaming de données médias sur des lecteurs multimédias
- Serveur d'impression USB

Contenu

- Serveur NAS
- Câble réseau
- Adaptateur secteur (5 V / 1,2 A)
- CD logiciel
- Mode d'emploi

Accessoire requis non fourni : support de données USB ou carte mémoire

CONSIGNES PRÉALABLES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Concernant les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention risque de blessure !
- Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.



ATTENTION :
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts dus à une mauvaise utilisation. Sous réserve de modification et d'erreur !





TRAITEMENT DES DÉCHETS

Le serveur NAS a été développé avec le plus grand soin et avec des composants de haute qualité. Il devra cependant être un jour recyclé. Le symbole de la poubelle barrée signifie que votre produit devra être recyclé séparément des ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. A l'avenir, veuillez amener tous les appareils électriques ou électroniques aux points de ramassage publics de votre municipalité. Ceux-ci prennent en charge vos déchets pour un recyclage écologique et conforme à la législation. Vous évitez ainsi les conséquences négatives sur l'homme et l'environnement pouvant découler d'une mauvaise prise en charge des produits à la fin de leur durée de vie. Les détails concernant la collecte des déchets sont disponibles dans votre municipalité.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La société Pearl Agency déclare ce produit PX-2557 conforme aux directives du Parlement Européen concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication.

PEARL Agency GmbH
PEARL-Str. 1-3
79426 Buggingen
Allemagne
29.09.2010

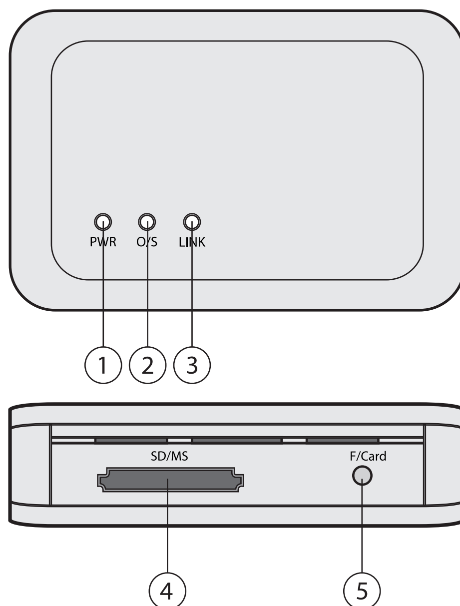
Le formulaire de conformité détaillé est disponible sur www.pearl.de. Rendez-vous dans la rubrique de notre service technique. Saisissez dans le champ de recherche la référence de l'article, PX-2557.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Haut
1. LED d'alimentation
2. LED de fonctionnement
3. LED réseau

Face avant

4. Fente pour carte mémoire
5. LED carte-mémoire

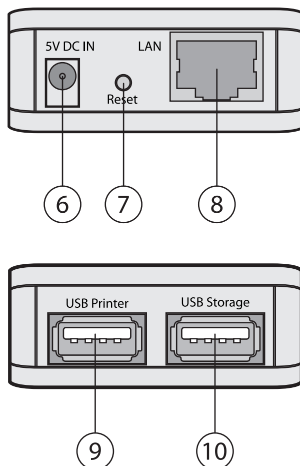


Côté droit

6. Prise secteur
7. Touche Reset
8. Prise Ethernet

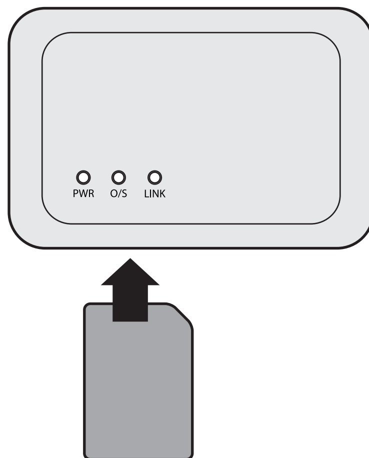
Côté gauche

9. Prise imprimante USB
10. Prise périphérique de stockage USB



INSÉRER UN SUPPORT DE STOCKAGE

Le serveur NAS est compatible avec de nombreux formats de supports de données. Insérez une carte mémoire SD ou MS dans une des fentes prévues à cet effet, situées à l'avant de l'appareil. Vous pouvez également brancher une clé USB ou un disque dur externe USB au port portant l'inscription «USB Storage» sur le côté de l'appareil. Les disques durs USB peuvent nécessiter une alimentation électrique indépendante.

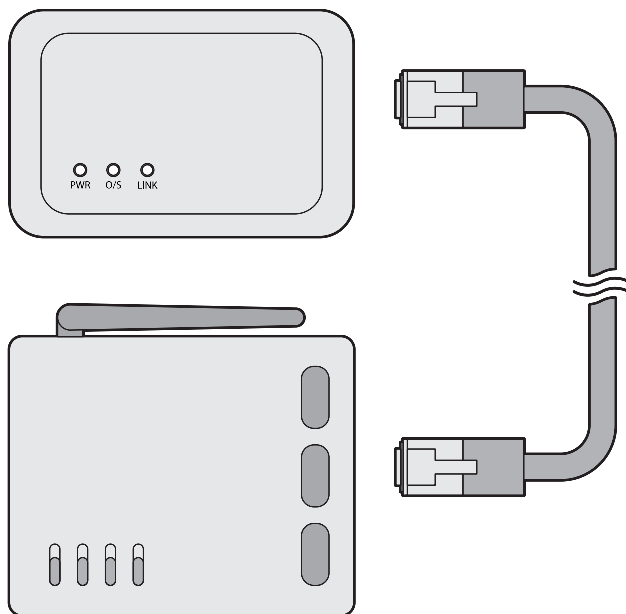




NOTE :
Assurez-vous d'insérer la carte mémoire correctement. Les contacts dorés doivent être orientés vers la base du serveur NAS.
Le support de stockage inséré doit avoir une capacité d'au moins 8 Go. La capacité maximale compatible est de 2 To.

CONNEXION AU RÉSEAU

Branchez le connecteur Ethernet du serveur NAS au routeur / switch de votre réseau, via le câble réseau fourni.
Branchez le serveur NAS à une prise murale via l'adaptateur secteur.
La LED de fonctionnement s'allume.





CONFIGURATION INITIALE

Dans les pages suivantes, vous trouverez une description des étapes les plus importantes pour mettre en marche votre servour NAS et effectuer les réglages et configurations de base. Vous trouverez dans les chapitres correspondants une description détaillée des diverses fonctions (Serveur SAMBA, fonctions FTP, Streaming UPnP) ainsi que des informations détaillées sur les possibilités de configuration.





Affichage de l'interface de configuration
Le servour NAS dispose d'une interface utilisateur graphique que vous pouvez appeler via votre navigateur web et à partir de laquelle vous pouvez effectuer les différents réglages. Fondamentalement, vous avez deux moyens d'accéder à l'interface de configuration.

Accès manuel
Ouvrez Microsoft Internet Explorer et entrez le nom d'hôte (le nom standard est **Storage**) du servour NAS dans la liste des adresses. Si plus tard vous changez le nom dans l'interface de configuration, vous devrez adapter ici votre saisie en fonction de votre modification.



NOTE :
Vous pouvez - et vous devriez au plus vite - modifier le mot de passe administrateur dans l'interface de configuration. *Voir page 27 pour plus de détails.*

Utilisation de SyncQuick NAS Manager
Au lieu de rechercher manuellement votre servour NAS sur votre navigateur, vous pouvez également utiliser le logiciel fourni **NAS-Manager** qui vous facilitera la recherche.

1. Insérez le CD dans le lecteur CD de votre ordinateur. Le CD





démarre automatiquement. Cliquez sur **Installez le logiciel**. Si le CD ne démarre pas automatiquement, ouvrez le «Poste de travail» (XP) / «Ordinateur» (Vista/7), cliquez sur l'icône du lecteur CD, puis double-cliquez sur l'application **Autostart.exe**.

2. Sous Windows Vista / 7: répondez **Oui/Yes** à la question du contrôle de compte utilisateur.

3. Sur l'écran suivant, cliquez sur **Next** (Suivant) pour commencer l'installation.

4. Sélectionnez l'emplacement où le programme doit être installé (**Dossier**), puis précisez si le programme doit être accessible à tous les utilisateurs de l'ordinateur ou uniquement au compte de l'utilisateur actuellement connecté. Cliquez ensuite sur **Next** (Suivant).





5. Confirmez une nouvelle fois avec **Next** (Suivant).

6. Attendez que l'installation soit terminée. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer l'installation. NAS Manager s'ouvre automatiquement.

7. Cliquez sur **LANGUAGE** (Langue) et choisissez **Français** pour afficher l'interface utilisateur en français. Cliquez ensuite sur **OK**.

8. Choisissez **Recherche automatique** puis cliquez sur la flèche verte pour lancer la recherche automatique. Dans la fenêtre des résultats, située sous les paramètres de recherche, le serveur NAS apparaît comme **„Storage"**.

9. Faites un clic droit sur le servour NAS et choisissez «Ouvrir la page de configuration NAS»

10. Une fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous devez saisir les



informations d'accès (mot de passe, nom d'utilisateur). Saisissez **admin** dans les deux champs puis cliquez sur **OK**. L'interface de configuration du servour NAS s'ouvre.



NOTE :
Vous pouvez - et vous devriez au plus vite - modifier le mot de passe administrateur dans l'interface de configuration. *Voir page 27 pour plus de détails.*

Page de statut / Changer la langue
Lorsque que vous appelez l'interface de configuration, la page de statut s'affiche en premier.

7Links™ NAS Network Attached Storage

État
Identification
Réglages de l'horloge
Réglages réseau LAN
Utilitaire disque
Maintenance
Serveur Samba
Serveur FTP
Serveur média
Serveur imprimante
BitTorrent

Information	
Nom de l'hô ①	STORAGE-209D
Nom du group ②	WORKGROUP
Administrateu ③	admin
Date et heure	
Date et heure ④	2010/06/07 07:30:03 GMT 1:00
Utilisation Disque et Firmware	
Version du firmwa ⑤	G5S5020300159B0 L:1.20E
Espace libre ⑥	Disk Not found!
Espace total	Disk Not found!

Vous trouvez ici des informations sur le nom d'hôte ① et le groupe de travail ② du serveur, sur le nom du compte administrateur ③, l'heure actuelle ④ et la version du firmware utilisée ⑤. Vous voyez également les informations sur l'espace disponible sur le disque dur ⑥.

Dans l'interface de configuration, cliquez sur un des drapeaux pour afficher la langue du pays correspondant. Ceci ouvre la page de statut dans la langue choisie. Les pages de configuration sont désormais paramétrées sur la langue souhaitée.

Définir le mot de passe administrateur
Cliquez sur **Identification** ①.

7Links™ NAS Network Attached Storage

État
Identification ①
Réglages de l'horloge
Réglages réseau LAN
Utilitaire disque
Maintenance
Serveur Samba
Serveur FTP
Serveur média
Serveur imprimante
BitTorrent

Identification

Nom de l'hôte: STORAGE-209D
Nom du groupe: WORKGROUP
Valider
Remarque : le premier caractère ne peut pas être un chiffre (0-9). Le nombre maximum de caractères est 15.

Administration

Administrateur: admin
Mot de Pa ②
Vérifier le mot de pas ③
Valider
Remarque : Le nombre maximum de caractères est 15.

Dans la section **Administration**, vous pouvez définir - et donc personnaliser - le mot de passe utilisateur. Sans ce mot de passe, il n'est pas possible de modifier les paramètres du servour NAS. Choisissez un mot de passe sûr et ne le transmettez à personne ! Vous trouverez des informations sur les mots de passe sécurisés dans le glossaire, en annexe, page 118.

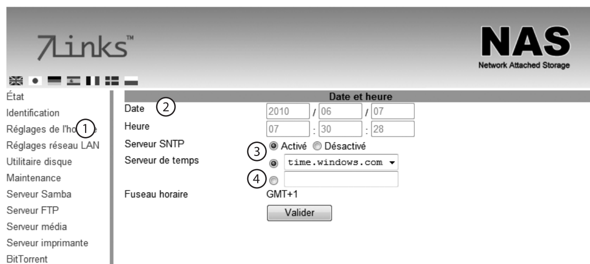
Dans le champ **Mot de passe** ②, saisissez le mot de passe souhaité. Le mot de passe peut comporter jusqu'à 15 caractères. Ensuite, par souci de vérification, saisissez de nouveau votre mot de passe dans le champ **Confirmer le mot de passe** ③ puis cliquez sur **Appliquer**.



NOTE :
*Le mot de passe par défaut est **admin**. Si vous oubliez votre mot de passe et que vous ne parvenez réellement pas à le retrouver, vous devez effecteur une réinitialisation du servour NAS. Veuillez vous référer à la page 51 pour plus de détails.*

Définir la date et l'heure

Cliquez sur **Régler la date et l'heure** ① pour afficher la fenêtre de réglages de l'heure et de la date.



Vous pouvez ici saisir l'heure et la date actuelles ②. Le fuseau horaire s'inscrit automatiquement.

Au lieu de la saisie manuelle, vous avez également la possibilité d'utiliser le *Protocole d'Heure Réseau Simplifié (Simple Network Time Protocol - SNTP)* pour régler automatiquement l'heure correcte grâce à un serveur de temps, via Internet.

Pour ce faire, cliquez sur **Activer** ③ à côté de **SNTP** et choisissez soit un serveur de temps dans la liste ③ ou bien indiquez vous-même le serveur souhaité ④.

Pour quitter les réglages de la date et de l'heure, confirmez avec **Appliquer**.

Configurer l'adresse IP

Cliquez sur **Configuration réseau** ① pour ouvrir la page de configuration du réseau.

7Links™ NAS Network Attached Storage

État
Identification
Réglages de l'horloge
Réglages réseau LAN ①
Utilitaire disque
Maintenance
Serveur Samba
Serveur FTP
Serveur média
Serveur imprimante
BitTorrent

Réglages réseau LAN
IP automatique ② IP fixe comme ci-après ③ Valider
Adresse IP 111.111.111.10
Masque de sous-réseau 255.255.255.0
Passerelle 111.111.111.1 ④
DNS Primaire 111.111.111.1
DNS Secondaire 0.0.0.0

Configuration DHCP
Statut DHCP Désactivé
Serveur DHCP ⑤ Activé Désactivé Valider

Adresse MAC
Adresse MAC 6A:B3:F6:00:20:9D

PPPoE
WAN IP 0.0.0.0 Appliquer

Le réglage par défaut du servour NAS part du principe que l'appareil dispose d'une adresse IP qui lui est attribuée automatiquement par un serveur DHCP. C'est le cas dans la plupart des réseaux ; vous pouvez donc vous en tenir au réglage **IP automatique** ② dans les paramètres des adresses IP. Cela dépend de la configuration de votre réseau. Si vous souhaitez attribuer à votre appareil une adresse IP statique, choisissez l'option **IP statique** ③ puis saisissez les données correspondantes dans les champs situés en dessous ④. Cliquez ensuite sur **Appliquer**.

Si vous voulez utiliser le servour NAS en tant que serveur DHCP, choisissez dans le champ correspondant l'option **Activer** ⑤ puis cliquez sur **Appliquer**.



ATTENTION :
Ceci n'est possible QUE si aucun autre appareil n'est connecté dans le réseau en tant que serveur DHCP. Cela n'est cependant pas nécessaire dans la plupart des réseaux domestiques.

EXEMPLE DE CONFIGURATION

Comme il existe de nombreuses façons de configurer un réseau, il n'est pas possible de présenter toutes les possibilités sur la façon d'y intégrer le servour NAS. Ce paragraphe vous fournit donc un exemple de configuration de réseau classique qui se trouve dans de nombreux réseaux privés en France, afin de vous guider à travers un exemple d'installation concret.

Les données suivantes sont le point de départ :

- Vous souhaitez utiliser le servour NAS dans un réseau privé ordinaire puis l'utiliser comme un disque dur réseau.
- Vous disposez d'un accès Internet via ADSL chez Free.
- Vous vous connectez à Internet via un modem ADSL avec routeur intégré et avez plusieurs ordinateurs connectés à Internet.
- Votre réseau domestique utilise des adresses IP dynamiques, le routeur est configuré comme serveur DHCP (ce qui est le cas le plus fréquent).
- Vous utilisez le système d'exploitation Windows XP et Microsoft Internet Explorer (version 7 minimum).

Installation matériel

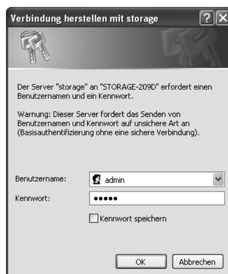
Installez un disque dur dans le servour NAS, connectez l'appareil au réseau électrique et à votre routeur via le câble réseau fourni puis allumez le servour NAS. Pour la procédure exacte d'installation matérielle du servour NAS et pour la connexion à un réseau, voir page 12.

Premier accès à la page de configuration

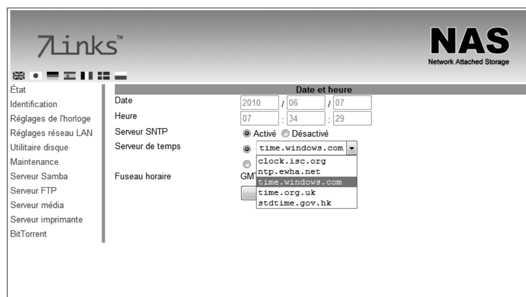
1. Allumez un ordinateur qui est connecté au même routeur que le servour NAS. Cliquez sur **Démarrer** puis sur **Internet Explorer**.



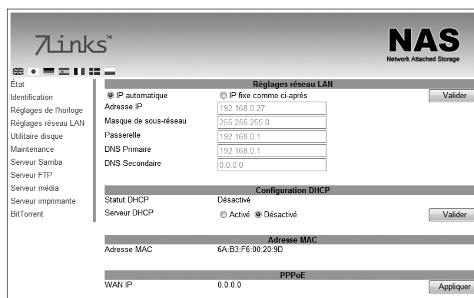
2. Tapez **storage** dans la barre d'adresse d'Internet Explorer puis appuyez sur Entrée. Une fenêtre s'ouvre dans laquelle vous devez saisir les informations d'authentification au servour NAS. Dans la case **Nom utilisateur**, saisissez **admin**. Dans la case **Mot de passe**, saisissez **admin**. Cliquez ensuite sur **OK**. La page de configuration s'ouvre.



3. Cliquez sur le drapeau français pour passer la langue en français. Cliquez ensuite sur **Date et heure**. A côté de **SNTP**, sélectionnez le point **Activer** et à côté de **Serveur de temps** l'option **time. windows.com**. Cliquez ensuite sur **Appliquer**. Le servour NAS obtient désormais automatiquement l'heure actuelle depuis serveur Microsoft.



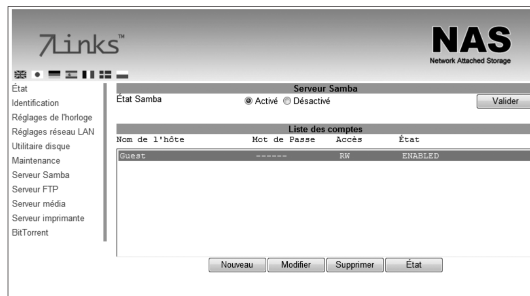
4. Cliquez sur **Configuration réseau**. Dans la partie supérieure, sélectionnez le point **IP automatique** et à côté de **Serveur DHCP**, sélectionnez l'option **Désactiver**. Vous trouverez sous **IP** l'adresse IP que votre routeur a attribué au servour NAS. Veuillez noter l'adresse IP (par ex. **192.168.0.27**).



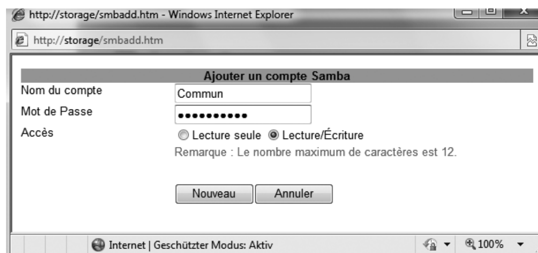
Configurer les dossiers communs

Vous devez ensuite créer un dossier commun auquel les participants du réseau ont accès.

1. Pour cela, cliquez sur **Serveur Samba**. La page Samba s'ouvre. Dans la liste des comptes, cliquez sur **Ajouter** pour créer un compte utilisateur.



2. Dans la case **Nom de compte**, saisissez le nom **Commun**. Dans la case **Mot de passe**, saisissez un mot de passe au choix par ex. **reseau00**. Choisissez un mot de passe sûr et veillez à ne pas le perdre ou l'oublier. Dans **Accès**, sélectionnez le point **Lecture/ Ecriture** pour assurer que le compte commun puisse lire et modifier les données. Cliquez ensuite sur **Ajouter**.

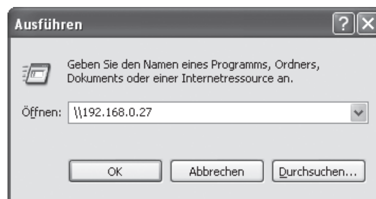


3. Vous avez ainsi créé un compte commun. Le dossier **Commun** a également été créé et tous les utilisateurs du réseau qui ont le nom d'utilisateur et le mot de passe y ont accès.

Accès au disque dur réseau

Enfin, vous devez configurer votre ordinateur pour l'accès au dossier que vous venez de créer. Vous trouverez ici une description de la procédure pour définir un dossier comme lecteur réseau afin que vous y ayez un accès classique comme à un disque dur ordinaire.

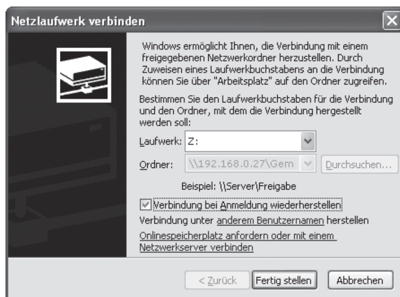
1. Cliquez sur **Démarrer** puis **Exécuter**. Dans la case **Ouvrir** saisissez deux antislash (\\) suivis de l'adresse IP notée précédemment (par ex. **\\192.168.0.27**). Appuyez ensuite sur **Entrée**.



2. Une fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous devez saisir les informations d'authentification. Dans **Nom utilisateur**, tapez le nom **Commun** et dans **Mot de passe**, tapez le code **reseau00** (ou plutôt le mot de passe que vous avez défini). Cliquez ensuite sur **OK**.

3. Une fenêtre s'ouvre avec le dossier **Commun**. Dans le dossier, sélectionnez **Connecter un lecteur réseau**.

4. Laissez les réglages tels quels dans la fenêtre et confirmez avec **Terminer**.



Félicitations ! Le lecteur ayant la lettre **Z** (ou la lettre que vous avez choisie pour le lecteur lors de la connexion) vous permet d'accéder à tout moment au disque dur réseau tant que votre ordinateur et le NFP-350 T sont connectés au réseau. Vous pouvez répéter la dernière étape („Accès au disque dur réseau") sur tous les autres ordinateurs du réseau afin de leur permettre d'accéder aux dossiers partagés.











